

Traubenkernen sieht er darin, dass dieselben meist nur unvollkommen ausgereift waren. Er beschreibt daher genau die Merkmale, an denen man die Vollreife der Samen festzustellen vermag. Das rationellste Verfahren zur Gewinnung von Saatkernen ist das vollständige Ausreifenlassen am Stocke, bis die Beeren von selbst abzufallen beginnen. Die Kerne sind am besten gar nicht oder doch unmittelbar vor der Aussaat den Beeren zu entnehmen. Kerne, welche einer gegohrenen Flüssigkeit entnommen sind oder auch nur die Gährung in Trestern mitgemacht haben, sind als Saatgut völlig unbrauchbar, denn schon eine 48 stündige Einwirkung eines 7 % igen Alkohols bei 16° vermag die Lebensfähigkeit des Rebsamens zu zerstören. Die Samen der amerikanischen Rebsorten sind im Allgemeinen viel kräftiger ausgebildet als die der europäischen; unter den letzteren finden sich namentlich viel unvollkommen ausgebildete Exemplare. Verf. sieht die Ursache hiervon in der steten Cultur, welche darauf hinarbeitet, einen für den wirthschaftlichen Standpunkt des Menschen wichtigen Theil der Frucht (das Fruchtfleisch) nach Möglichkeit auszubilden. Der Same soll durch dieses Bestreben, besonders aber auch durch die stete Vermehrung durch Schnitthölzer, rudimentär geworden sein. Die Keimungsversuche mit Kernen verschiedener Sorten (zum Theil nicht völlig ausgereift) ergaben eine Keimfähigkeit von 20—25 %.

(Fortsetzung folgt.)

Neue Litteratur.

Allgemeine Lehr- und Handbücher, Atlanten etc.:

Mangin, Louis, Cours élémentaire de botanique. Anatomie et physiologie végétales. 80. VIII, 403 pp. avec 422 fig. et 6 planches en couleur. Paris (Hachette et Cie.) 1886. 5 fr.

Nomenclatur, Pflanzennamen etc.:

Dod, C. Wolley, Plant Names. (The Gardeners' Chronicle. New Ser. Vol. XXV. 1886. No. 647. p. 650.)

Müller, R., Ueber die Nomenclatur der Coniferen. (Deutsche Garten-Zeitung. 1. 1886. No. 20. p. 237.)

Pilze:

Cornu, Nouvel exemple de générations alternantes chez les Champignons Urédinées, Cronartium asclepiadeum et Peridermium Pini corticolum. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. T. CII. 1886. No. 16.)

Rosenvinge, Kolderup, Sur les noyaux des Hymenomycètes. (Annales des sciences naturelles. Botanique. Sér. VII. T. III. 1886. No. 2/3.)

Seynes, J. de, Sur le développement acrogène des corps reproducteurs des Champignons. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. T. CII. 1886. No. 16.)

— —, Une nouvelle espèce de Mycenastrum. (Bulletin de la Société botanique de France. T. VIII. 1886. No. 2.)

Gefässkryptogamen:

Moore, T., Adiantum Birkenheadii n. sp. (The Gardeners' Chronicle. New Ser. Vol. XXV. 1886. No. 647. p. 648.)

Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:

- Boutroux**, Sur une fermentation acide du glucose. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. T. CII. 1886. No. 16.)
- Brasse**, Dissolution de l'amidon dans les feuilles. (Annales agronomiques. 1886. No. 4.)
- Carnel**, Classification des fruits. (Bulletin de la Société botanique de France. T. VIII. 1886. No. 2.)
- Costantin, J.**, Etudes sur les feuilles des plantes aquatiques. (Annales des sciences naturelles. Botanique. Sér. VII. T. III. 1886. No. 2/3.)
- Dehérain et Maquenne**, Sur la respiration des feuilles à l'obscurité. (Annales agronomiques. 1886. No. 4.)
- Duchartre, P.**, Sur un Bégonia, qui produit des inflorescences épiphylls. (Bulletin de la Société botanique de France. T. VIII. 1886. No. 2.)
- Dufour, L.**, Influence de la lumière sur la structure des feuilles. (l. c.)
- Frenzel**, Das Idioplasma und die Kernsubstanz. (Archiv für mikroskopische Anatomie. XXVII. 1886. No. 1.)
- Haberlandt, G.**, Zur Anatomie und Physiologie der pflanzlichen Brennhaare. (Sep.-Abdr. aus Sitzungsberichte der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften zu Wien. Abth. I. Bd. XCIII. 1886. Februar-Heft.) 8°. 23 pp. u. 2 Tfln. Wien 1886.
- Kupferschlaeger**, Notice sur la dessiccation des plantes. (Bulletin de l'Académie royale de médecine de Belgique. Sér. III. T. XX. 1886. No. 2.)
- Lemaire, Ad.**, Recherches sur l'origine et le développement des racines latérales chez les Dicotylédones. (Annales des sciences naturelles. Botanique. Sér. VII. T. III. 1886. No. 2/3.)
- Mazzini**, Fiori ed insetti. (Giornale della Società di lettura e conversazioni scientifiche di Genova. X. 1886. No. 1.)
- Mer, E.**, Sur la répartition des stomates. (Bulletin de la Société botanique de France. T. VIII. 1886. No. 2.)
- Spencer, Herbert**, Die Factoren der organischen Entwicklung. I. (Kosmos. 1886. Bd. I. p. 241.)
- Van Tieghem, Ph.**, Appareil sécréteur et affinités de structure des Nymphéacées. (Bulletin de la Société botanique de France. T. VIII. 1886. No. 2.)
- —, Structure de la tige des Primevères nouvelles du Yun-nan. (l. c.)
- — et **Douliot**, Groupement des Primevères d'après la structure de leur tige. (l. c.)
- Vuillemin, P.**, L'exoderme. (l. c.)

Systematik und Pflanzengeographie:

- Bureau et Franchet**, Premier aperçu de la végétation du Tonkin méridional. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. T. CII. 1886. No. 16.)
- Bureau**, Description d'un *Dorstenia* nouveau. (Bulletin de la Société botanique de France. T. VIII. 1886. No. 2.)
- Camus, G.**, Herborisation à Marines (Seine-et-Oise). (l. c.)
- Maselef, A.**, Contributions à la flore du département du Pas-de-Calais. Notice sur l'herbier du musée de la ville d'Arras. (Extrait des Annales du musée de la ville d'Arras.) 8°. 20 pp. Arras 1886.
- Mission scientifique au Mexique et dans l'Amérique centrale. Recherches botaniques sous la direction de M. J. Decaisne. Partie II: Graminées, par **Eug. Fournier**. 4°. XIX, 160 pp. et 6 planches. Paris (Imprimerie nationale) 1886.
- Morthier, P.**, Flore analytique de la Suisse. 6e édition. 8°. VII, 453 pp. Neuchâtel (Delachaux & Niestlé) 1886. M. 3,60.
- Nobele, L. de**, Petites études populaires sur les Graminées. (Bulletin d'arboriculture, de floriculture et de culture potagère. [Gand.] 1886. No. 3.)
- Radde, G.**, Die Fauna und Flora des südwestlichen Caspi-Gebietes. 8°. VIII, 425 pp. Leipzig (F. A. Brockhaus) 1886. M. 15, geb. M. 17.—
- Reichenbach, H. G. fil.**, *Epidendrum fraudulentum* n. sp. (The Gardeners' Chronicle. New Ser. Vol. XXV. 1886. No. 647. p. 648.)
- Sargent, C. S.**, The larches of Western North America. (l. c. p. 652.)

- Sprenger, Karl**, *Scilla monophylla* Link vel: *Scilla tingitana* Schousb., *Scilla pumila* Brot. (Deutsche Garten-Zeitung. I. 1886. No. 20. p. 235.)
- Zinger, W. J.**, Sammlung von Nachrichten über die Flora des südlichen Russlands, 8^o. 520 pp. Moskau 1886. [Russisch.]

Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

- Burvenich, Fréd.**, Un cas de léthargie végétale. (Bulletin d'arboriculture, de floriculture et de culture potagère. [Gand.] 1886. No. 3.)
- Cantoni**, La Peronospora viticola; osservazioni e rimedi. (Rendiconti del r. Istituto lombardo di scienze e lettere. [Milano.] Serie II. Vol. XIX. 1886. No. 2.)
- Compte rendu des travaux du service du phylloxéra. Année 1885. Procès-verbaux de la session annuelle de la commission supérieure du Phylloxéra. 8^o. 437 pp. et carte de France. Paris (Imprimerie nationale) 1886.
- Eene enquête-commissie in zake koffiebladziekte. (Tijdschrift voor Land- en Tuinbouw en Boschkultuur in Nederlandsch Oost-Indie. 1886. No. 1. p. 3.)
- Grassmann**, Die Verluste beim Weizenbau infolge unzweckmässiger Anwendung des Kupfervitriols als Schutzmittel gegen den Schmierbrand. (Landwirthschaftliche Jahrbücher. XV. 1886. Heft 2.)
- Jatta, G.**, Di una Cecidomia dell'olivo. (Agricoltura Meridionale. IX. 1886. No. 10. p. 148.)

Medicinisch-pharmaceutische Botanik:

- Duguet et Héricourt**, Sur la nature mycosique de la tuberculose et sur l'évolution bacillaire du Microsporon furfur, son champignon pathogène. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. T. CII. 1886. No. 16.)
- Henckel, Emile**, Contribution à l'étude chimique de la racine de rhubarbe. (Bulletin de la Société de pharmacie à Bruxelles. 1886. No. 2.)
- Huchard**, L'Adonis vernalis et l'adonidine; médic. du coeur. (I. c.)
- Marchiafava e Celli**, Studi ulteriori sulla infezione malarica. (Annali di agricoltura. [Roma.] 1886. No. 105.)
- Pischek, A.**, Die Giftpflanzen in der Umgegend von Cilli. 8^o. 25 pp. [Gymnasialprogramm.] Cilli 1886.
- Remy, Is.**, Inoculation du charbon bactérien. (Annales et bulletin de la Société de médecine de Gand. 1886. No. 2.)
- Schimper, A. F. W.**, Taschenbuch der medicinisch-pharmaceutischen Botanik und pflanzlichen Drogenkunde. 8^o. VIII, 214 pp. Strassburg (J. H. E. Heitz) 1886. Geb. M. 3.—

Technische, forst-, ökonomische und gärtnerische Botanik:

- Berchet**, La conservazione dei grani e delle farine secondo le proposte Engrand e Torelli. (Atti del reale Istituto veneto di scienze, lettere ed arti. Ser. VI. Tom. IV. Disp. 2. Venezia 1886.)
- Crok, C.**, Regels met betrekking tot voortbrenging van variëteiten van kultuurplanten. (Tijdschrift voor Land- en Tuinbouw en Boschkultuur in Nederlandsch Oost-Indie. 1886. No. 1. p. 11.)
- Duclaux, Adolphe**, Guide pratique du greffeur de vignes d'Europe et cépages américains résistants pour le midi de la France. 8^o. 32 pp. et 10 fig. dans le texte. Draguignan (l'auteur) 1886. 1 fr.
- Eutleutner, A. F.**, Promenade durch die Anlagen und Gärten des klimatischen Kurortes Meran. 8^o. VIII, 170 pp. Meran (S. Pötzlberger) 1886. M. 1,50.
- Ferrero, L. O.**, Propagazione degli agrumi per talee. (Agricoltura Meridionale. IX. 1886. No. 10. p. 150.)
- Glaser, L.**, Die Kleinthiere in ihrem Nutzen und Schaden für die Haus-, Land-, Garten- und Forstwirtschaft. 8^o. VIII, 312 pp. Magdeburg (Creutz'sche Verlagsbuchhandlung) 1886. M. 3,60. geb. M. 4,25.
- Hoffmeister**, Zur Qualitätsbeurtheilung des Hafers. (Landwirthschaftliche Jahrbücher. XV. 1886. Heft 2.)
- Kreusler**, Ueber das Wachsthum der Kartoffelpflanze bei kleinerem und grösserem Saatgut. (I. c.)

Müntz, A., Recherches chimiques sur la maturation des graines. (Annales des sciences naturelles. Botanique. Sér. VII. T. III. No. 2/3.)

Nautier, Essais sur quelques variétés de betteraves. (Annales agronomiques. 1886. No. 4.)

Neumann, M., Kunst der Pflanzenvermehrung. 5. Aufl., durchgesehen und erweitert von **J. Hartwig**. 8°. XII, 234 pp. Weimar (B. F. Voigt) 1886. M. 5.—

Wissenschaftliche Original-Mittheilungen.

Cucurbitaria Laburni auf Cytisus Laburnum.

Von

Dr. Karl Freiherrn von Tubeuf.

Hierzu Tafel I.

(Fortsetzung.)

Tulasne führt cirri albi et nigri an (cirrus wörtlich gleich Haarlocke, hier Ranke). Wenn ich auch nicht beobachtete, dass die in meiner Zusammenstellung sub. 2 aufgeführten Gonidien rankenartig wie die sub 1 ausströmen, so ist es doch möglich, dass sie Tulasne mit cirri nigri meinte und die sub 1 mit cirri albi bezeichnete. Meine Vermuthung stützt sich darauf, dass Tulasne dieser Form keine weitere Erwähnung that, die sub No. 1 mehr oval zeichnete und die Ranken seiner Bezeichnung cirri albi nach zu schliessen nur im Wasser unter dem Mikroskop erhielt, während sie sich sonst gallertartig roth in die Luft erheben. In Wasser unter dem Deckglase werden aber die Gonidien sub 2 ebenfalls rankig und stossweise aus den Pykniden entleert und es dauert die Entleerung oft eine halbe Stunde lang. —

Nachdem ich nun die Untersuchungen Tulasne's besprochen habe, ist es vielleicht zweckmässig, auch gleich an dieser Stelle die übrigen wichtigeren Angaben, welche in der vorne angeführten Litteratur über Cucurbitaria Laburni gemacht sind, zu prüfen und richtig zu stellen.

Alle Tulasne vorhergehenden Angaben können übergangen werden.

Fuckel (Symbolae Mycologicae. p. 175 (1869) trennt die Fruchtformen in I. Fungus spermogonium (F. rh. 2256) indem er die von Tulasne angeführten Stylosporae albae (bei Fuckel „Stylosporitis hyalinis“) obwohl Tulasne die Keimungsstadien dieser Gonidie abbildete für Spermatien hielt und Tulasne's Pykniden als Spermogonien bezeichnet.

Es ist dies die Form No. A. 1c unserer Uebersicht.

II. Fungus pycnidium (syn. Diplodia Cytisi Awd. F. rh. 539) im Frühling. Diese Form ist No. 4 unserer Uebersicht und wurde von Tulasne im November und Dezember gesammelt.

III. Fungus ascophorus (F. rh. 965) im Winter. —

Die neueste Auflage der Kryptogamen-Flora Rabenhorst's (1885) beachtet weder die Untersuchungsergebnisse Tulasne's

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1886

Band/Volume: [26](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [Neue Litteratur 307-310](#)